ENSURING THE FLOW.

DTA IL

Testeur d'huile BAUR

Essai inline continu de la rigidité diélectrique

- Essai de l'huile diélectrique Inline dans des système de traitement d'huile
- Assurance qualité pendant les processus de production
- Meilleure manipulation simplifiée des échantillons d'huile
- Intégration possible dans des commandes de processus de production existantes

Le très performant testeur d'huile DTA IL de BAUR sert à contrôler automatiquement la rigidité diélectrique des fluides isolants dans des système de traitement d'huile en fonctionnement continu.

Caractéristiques

- Testeur d'huile puissant pour des essais de rigidité diélectrique des huiles diélectriques pendant les processus de production (essai inline)
- Tensions de test de 0 à 100 kV_{eff}
- Détection de température automatique du fluide isolant
- Essai inline conformément à 18 normes d'essai mises en œuvre (adaptées au mode Inline . sans agitation de l'échantillon d'huile)
- 10 procédures de test librement programmables
- Meures sans influence de l'air par un bac d'essai fermé hermétiquement
- Interface utilisateur et protocoles en 13 langues
- Résultats de mesure fiables grâce à un temps de réponse extrêmement bref (< 10 µs)
- Détection de claquage claire gr^ce à la technique de surveillance de claquage réel (RBM) et à un nouveau principe de mesure directement sur la sortie haute tension
- Liaison possible à des commandes externes (p. e. API)
- Connexion simple des conduites d'arrivée et d'échappement d'huile
- Réglage précis de l'écart entre les électrodes
- Essai entièrement automatisé avec exportation des données de mesure en association avec ITS Lite

ENSURING THE FLOW.

Données techniques

Informations générales	
Tension d'entrée	90 – 264 V (50/60 Hz)
Puissance absorbée	max. 70 VA
Tension de sortie	0 – 100 kV_{eff} symétrique
Gradiant de montée en tension	0,5 – 10 kV/s
Temps de réponse	< 10 µs
Contrôle de la montée en tension	Real Breakdown Monitoring (RBM)/ surveillance de claquage réel
Précision	0 – 100 kV ±1 kV
Résolution	0,1 kV
Mesure de la température interne de l'échantillon d'huile	20 – 70 °C
Résolution en température	1 °C
Pression de service max. dans les conduites d'arrivée d'huile et d'échappement d'huile	max. 3 bars (à une température de l'huile de 70 °C)
vide max. dans des conduites d'arrivée d'huile et d'échappement d'huile	max. 0,66 mbars
Contact de commande flottant	max. 12 V, max. 80 mA, contact à fermeture
Interface de données	USB 2.0
Imprimante	Imprimante matricielle, 24 caractères, papier normal de 57 mm
Affichage	Écran couleur LCD (320 x 240)
Température ambiante (fonctionnement)	de -10 à +55 °C
Température de stockage	de -20 à +60 °C

Humidité de l'air	sans condensation	
Normes d'essai (adaptées au mode Inline : sans agitation de l'échantillon d'huile)	ASTM D1816:2012 1 mm, ASTM D1816:2012 2 mm, ASTM D1816/97, ASTM D877/D877M:2013 PA, ASTM D877/D877M:2013 PB, BS EN 60156, CEI EN 60156, CSSR RVHP:1985, IEC 60156:1995, IRAM 2341:1972, JIS C2101:1999, PN 77/E-04408, SEV EN 60156, UNE EN 60156, NF EN 60156, SABS EN 60156, VDE 0370 partie 5:96, AS 1767.2.1, essai rapide	
Procédures d'essai spécifiques à l'utilisateur	10	
Dimensions (l x h x p)	545 x 458 x 380 mm (fermé) 545 x 770 x 461 mm (ouvert)	
Poids (sans options)	env. 40,6 kg	
Type de protection	IP 32	
Sécurité et compatibilité électromagnétique	Conformité à la norme CE Directive Basse tension (2006/95/CE) et Directive CEM (2004/108/CE)	
Logiciel disponible en	Allemand, Anglais, Français, Espagnol, Portugais, Italien, Russe, Tchèque,	Polonais, Néerlandais, Chinois (Cn), Chinois (Tw), Coréen

Composition de la fourniture

- Testeur d'huile DTA IL
- 1 cellule d'essai (norme d'essai au choix)
- Conduite d'arrivée d'huile t d'échappement d'huile, de respectivement 2 m
  Diamètre intérieur : 6,00 mm
  Diamètre extérieur : 8,00 mm
- Sonde de mise
- Imprimante intégrée à papier normal
- Connecteur pour la commande de démarrage à distance
- Câble d'alimentation
- Mode d'emploi

Options

- Collecteur de poussière
- Mallette de transport
- Sonde de mise au point ,
  2,5 / 2,54 / 4,0 / 5,0 mm
- Rouleau de papier pour imprimante,
  57 mm de large, Ø 30 mm
- Cartouche couleur (bleu) de l'imprimante
- Logiciel BAUR ITS Lite
- Cellules d'essai 0,7 l conformément à IEC 60156 Fig. II ou ASTM D877

Cellules d'essai (à choisir)

Cellule d'essai 0,7 l avec électrodes en forme de champion selon IEC 60156 Fig. II

Cellules d'essai 0,7 l avec électrodes en forme de disque selon ASTM D877

IQNet CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
qualityaustria SYSTEMZERTIFIZIERT
ISO 9001:2008 NR.00465/0